

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ... จัดหาจานสายอากาศสำหรับรับสัญญาณและควบคุมดาวเทียมทดแทนของเดิมที่ชำรุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ... สปท./สทอภ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... 235,000,000- บาท (สองร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567.....
เป็นเงิน 234,813,900.00 บาท (-สองร้อยสามสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน -)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ).... ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ... บริษัท จีไอ แคปพาซิตี จำกัด.....
 - 5.2 ... บริษัท เอนเนอร์ทริกซ์ จำกัด.....
 - 5.3 ... บริษัท ไอเค ซิสเทค คอร์ปอเรชั่น จำกัด.....
 - 5.4 ... บริษัท แพลท เนรา จำกัด.....
 - 5.5 ... บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน).....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 ... นายดำรงศักดิ์ เนียมหมวด ... ประธานกรรมการ.....
 - 6.2 ... นายบุญชู บึงทอง..... กรรมการ.....
 - 6.3 ... นายเสกสรร จตุรัส..... กรรมการ.....
 - 6.4 ... นายอัศนัย นิธิโรจนานนท์..... กรรมการ.....
 - 6.5 ... นายนวัตกรรม ไก่แก้ว..... กรรมการและเลขานุการ.....





ราคากลาง โครงการการจัดหางานสายอากาศสำหรับรับสัญญาณและควบคุมดาวเทียมทดแทนของเดิมที่ชำรุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ข้อเสนอบริษัท					ราคากลาง	
			ราคาต่อหน่วย					ต่อหน่วย	ราคารวมภาษี (บาท)
			จีโอ แคมพาซีดี	เอนเนอร์ทρονิกส์	ไอเค ซีสเทค คอร์ปอเรชั่น	แพลท เนรา	บมจ. ไทยคม		
1	ระบบงานสายอากาศ Dual X/S Band (X-band TM, S-band TM/TC พร้อมอุปกรณ์)	1 ระบบ	180,400,000.00	185,200,000.00	178,878,037.38	180,100,000.00	179,200,000.00	180,755,607.48	193,408,500.00
1.1	ระบบงานสายอากาศ Dual X/S Band								
1.2	Antenna X-Band Feed System								
1.3	Antenna S-Band Feed System								
1.4	S-Band Down/Up Converter								
1.5	เครื่องผสมสัญญาณ, เข้ารหัส-ถอดรหัสสัญญาณ S-Band TT&C Baseband Modulator and Demodulator								
1.6	เครื่องเข้า-ถอดรหัสสัญญาณดาวเทียม X-Band Modulators and Demodulators								
1.7	เครื่องแยกสัญญาณข้อมูลดาวเทียม (RF Matrix Switch)								
1.8	Network Time Protocol (Time Reference Synchronization)								
1.9	ถ่ายทอดเทคโนโลยีและการฝึกอบรม								
1.10	งานติดตั้ง (อาทิ สายสัญญาณ อุปกรณ์ราง/ท่อ และอุปกรณ์ติดตั้ง) ทดสอบ และค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการ								
2	งานรื้อถอนระบบงานสายอากาศและโครงสร้างพื้นฐานเดิม และงานปรับปรุงโครงสร้างฐานงานสายอากาศรองรับการติดตั้งระบบใหม่	1 งาน	3,200,000.00	2,650,000.00	3,150,000.00	3,150,000.00	4,400,000.00	3,310,000.00	3,541,700.00
2.1	งานรื้อถอนงานสายอากาศขนาด 13 เมตร พร้อมขนย้ายและจัดเก็บลงกล่อง								
2.2	งานรื้อถอนเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) พร้อมขนย้ายและจัดเก็บ								
2.3	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศภายในห้องฐานงานสายอากาศ พร้อมขนย้ายและจัดเก็บ								
2.4	งานรื้อถอนเสาต่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมขนย้ายและจัดเก็บ								
2.5	งานสำรวจ จัดทำแบบ และปรับปรุงฐานงานสายอากาศ								
3	อุปกรณ์เครื่องมือตรวจสอบและวิเคราะห์สัญญาณดาวเทียมและบำรุงรักษาระบบงานสายอากาศ	1 ชุด	18,000,000.00	16,800,000.00	20,864,018.69	18,100,000.00	19,600,000.00	18,672,803.74	19,979,900.00
3.1	อุปกรณ์แยกสัญญาณดาวเทียม (RF Matrix Switch)								
3.2	งานสายอากาศสำหรับตรวจจับคลื่นความถี่สัญญาณรบกวน (Microwave Directional Antenna)								
3.3	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณดาวเทียม (Realtime Spectrum Analyzer)								
3.4	เครื่องกำเนิดสัญญาณรบกวนสำหรับทดสอบระบบงานสายอากาศ (Noise Sources)								
3.5	ชุดอุปกรณ์สำหรับบำรุงรักษาระบบงานสายอากาศ (Maintenance Tool Kits)								
4	งานจัดหาและติดตั้งระบบสำรองกระแสไฟฟ้าและโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้า	1 งาน	15,700,000.00	13,150,000.00	13,650,000.00	16,150,000.00	14,350,000.00	14,600,000.00	15,622,000.00
4.1	ระบบไฟฟ้าเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 120kVA พร้อมติดตั้ง								
4.2	ระบบกราวด์ (Grounding System) และอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า, แรงดันกรรโชก และเสาต่อฟ้า								
4.3	งานติดตั้งระบบกล้องบันทึกภาพ (CCTV System), ระบบบันทึกภาพพร้อมจอแสดงผล LED ขนาด 65 นิ้ว								
4.4	งานติดตั้งระบบควบคุมอุณหภูมิภายในห้องฐานงานสายอากาศพร้อมเครื่องดูดความชื้น								
4.5	งานติดตั้งระบบส่องสว่างรอบฐานงานสายอากาศและชั้นคาตฟ้าของงานสายอากาศ								
4.6	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า, สายไฟฟ้า, สายนำสัญญาณ, อุปกรณ์ควบคุมไฟ								
4.7	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าหลักกับเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เข้ากับระบบงานสายอากาศ								
5	งานอื่น ๆ	1 งาน	2,200,000.00	1,500,000.00	2,869,158.88	2,000,000.00	2,000,000.00	2,113,831.78	2,261,800.00
	รวม		219,500,000.00	219,300,000.00	219,411,214.95	219,500,000.00	219,550,000.00	219,452,242.99	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		15,365,000.00	15,351,000.00	15,358,785.05	15,365,000.00	15,368,500.00	15,361,657.01	
	รวมทั้งหมด		234,865,000.00	234,651,000.00	234,770,000.00	234,865,000.00	234,918,500.00	234,813,900.00	234,813,900.00

    